

# 冯元宁

电话: +1(872)-806-9089

电子邮箱: YF@ou.edu

课题组网站: [www.x-mol.com/groups/feng](http://www.x-mol.com/groups/feng)

Yuanning Feng | 助理教授 | 课题组长 | 博士生导师 | 化学 **ORCID:** 0000-0002-8832-0767

通讯地址: SLSRC 2060 / 101 Stephenson Parkway / Norman / Oklahoma 73019 / United States

<b>教育经历</b>	理学博士, 西北大学化学专业 《人造分子机器的兴起与前景》	2016–2021
	理学学士, 清华大学化学生物学基础科学班 《构筑基于冠芳烃的超两亲分子》	2012–2016
<b>工作经历</b>	俄克拉荷马大学, 助理教授	2023–至今
	西北大学, 博士后研究员	2021–2023
	Fraser Stoddart 教授	
	西北大学, 博士科研助理	2016–2021
	Fraser Stoddart 教授	
	新南威尔士大学, 访问学者	2020
	金東俊 (Dong Jun Kim) 博士	
	清华大学, 本科生科研助理	2015–2016
	张希 教授	
	得克萨斯大学奥斯汀分校, 本科科研实习生	2015
	Jonathan Sessler 教授	
	清华大学, 本科生科研助理	2013–2015
	王梅祥 教授	
<b>代表性荣誉奖项</b>	<b>化学文摘社未来领袖百强</b>	2023
	颁给全世界范围内有潜在未来领导力的青年科学家	
	<b>国际纳米研究所优秀研究学者奖</b>	2022
	奖励可以代表未来纳米科技研发的优秀学者	
	<b>中国国家优秀自费留学生奖学金</b>	2022
	中国政府给自费留学生颁发的最高奖项	
	<b>前瞻协会杰出学生奖</b>	2021
	费曼纳米科学技术奖学生版	
	<b>清华学堂人才培养计划奖学金</b>	2015
	清华大学基础科学专业的拔尖学生培养计划	

<b>学术发表简介</b>	<b>34</b> 篇学术论文, 包括: 《科学》2 篇、《自然》2 篇、《美国化学会志》17 篇 《中国化学会·化学》《化学》2 篇、《物质》《美国国家科学院院刊》 《自然·通讯》《德国应用化学国际版》《化学科学》《化学会评论》 《材料科学前沿》《美国化学会·中心科学》《美国化学会·纳米》《朗缪尔》
---------------	--

<b>学术活动简介</b>	<b>38</b> 次会议报告, 包括: 24 次演讲, 14 次展报 <b>3</b> 次同行审稿, 包括: 《美国化学会志》2 篇、《物理化学期刊快报》 项目总监: 前瞻协会分子机器科技树项目
---------------	--

<b>指导学生</b>	5 访问博士生: 李涛 (Tao Li) 中山大学, 童明良 (Ming-Liang Tong)	2023
	4 访问博士师弟: 赵长欣 (Chang-Xin Zhao) 清华大学, 张强 (Qiang Zhang)	2023
	3 本科师弟: Luke Malaisrie 西北大学, Fraser Stoddart	2022
	2 访问博士师妹: 王祺娴 (Chi-Hsien Wang) 国立清华大学, 堀江 正樹 (Masaki Horie)	2022–2023
	1 访问本科和博士师弟: Christopher Lee 新南威尔士大学, Dong Jun Kim	2020–2023
<b>课堂教学</b>	8 俄克拉荷马大学博士生课程讲师 高等有机化学一机理与反应	2023
	7 俄克拉荷马大学博士生课程讲师 有机化学研讨会	2023
	6 西北大学博士生课程助教 现代化学, Fraser Stoddart 教授	2020
	5 西北大学博士生课程助教 有机谱学分析, Douglas Philp 教授	2019
	4 西北大学本科生课程助教 有机化学实验二, Derek Nelson 博士	2017
	3 西北大学本科生课程助教 有机化学实验一, Derek Nelson 博士	2017
	2 西北大学本科生课程助教 普通化学实验一, Stephanie Knezz 博士	2016
	1 西北大学本科生课程助教 普通化学研讨一, Veronica Berns 博士	2016
<b>完整荣誉和奖项</b>	<b>14 化学文摘社未来领袖百强</b> 印第安纳会展中心, 美国印第安纳州印第安纳波利斯	2023
	<b>13 北美洲超分子化学大会最佳展报奖</b> 洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良	2022
	<b>12 国际纳米研究所优秀研究学者奖</b> 西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿	2022
	<b>11 中国国家优秀自费留学生奖学金</b> 中国留学基金委员会, 中国北京	2022
	<b>10 前瞻学者</b> 前瞻协会, 美国加利福尼亚州旧金山	2022
	<b>9 世界顶尖科学家论坛青年学者</b> 世界顶尖科学家协会, 中国上海	2021
	<b>8 前瞻协会年度杰出学生奖</b> 前瞻协会, 美国加利福尼亚州旧金山	2021
	<b>7 美国化学会科技研讨会最佳展报奖</b> 中国科学院上海有机化学研究所, 中国上海	2017
	<b>6 清华学堂人才培养计划奖学金</b>	2016

---

完整荣誉和奖项 (续)	清华大学, 中国北京	
	<b>5 清华学堂海外研修基金</b>	2015
	清华大学, 中国北京	
	<b>4 清华优秀新生奖学金</b>	2012
	清华大学, 中国北京	
	<b>3 孙增爵纪念奖学金</b>	2012
	清华大学, 中国北京	
	<b>2 第二十五届中国化学奥林匹克竞赛决赛金牌</b>	2011
	吉林大学, 中国吉林省长春	
	<b>1 中国高中学生化学竞赛一等奖</b>	2011
	中山大学, 中国广东省广州	

---

受指导和提名者 所获成就	8 博士生项目录取: Pramita Kundu	2023
	香港大学, 中国香港特别行政区	
	<b>7 Fraser Stoddart 组博士后职位:</b> 邢益康 (Yi-Kang Xing)	2023
	香港大学, 中国香港特别行政区	
	<b>6 Fraser Stoddart 组博士后职位:</b> 刘百桐 (Bai-Tong Liu)	2023
	香港大学, 中国香港特别行政区	
	<b>5 Jeffery Moore 组博士后职位:</b> 谢芳柏 (Fangbai Xie)	2023
	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校, 美国伊利诺伊州香槟	
	<b>4 本科生项目录取:</b> 杨天润 (Eric Tianrun Yang)	2022
	西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿	
	<b>3 《道尔顿交易》最佳展报奖:</b> 王祺娴	2022
	俄勒冈大学, 美国俄勒冈州尤金	
	<b>2 前瞻学者:</b> James Seale	2022
	前瞻协会, 美国加利福尼亚州旧金山	
	<b>1 前瞻学者:</b> Marco Ovalle	2022
	前瞻协会, 美国加利福尼亚州旧金山	

---

完整论文列表 #同等贡献 *通讯作者	38 Lee, C. K.; <b>Feng, Y.</b> ; Tajiki, M.; Donald, W. A.; Stoddart, J. F.*; Kim, D. J.* 杂[3]轮烷的简明合成 《美国化学会志》 <b>2023</b> 年第145期
	37 <b>Feng, Y.</b> #; Zhao, X.#; Han, H.; Young, R. M.; Liu, W.; Lee, C. K.; Li, W.; Tang, C.; Liu, B.-T.; Wu, Y.; Chen, X.-Y.; Stern, C. L.; Kim, D. J.; Wasielewski, M. R.; Qiu, Y.*; Stoddart, J. F.* 硫族元素取代紫精增强主客体识别 《德国应用化学国际版》 <b>2023</b> 年
	36 Zhao, C.-X. Li, X.-Y.; Han, H.; <b>Feng, Y.</b> ; Tang, C.; Li, X.; Zhang, L.; Stern, C. L.; Zhang, Q.*; Stoddart, J. F.* 分析非共价电化学 《自然化学工程》 <b>2023</b> 年已提交
	35 Li, T.; Liu, J.-C.; Liu, E.-P.; Liu, B.-T.; Wang, J.-Y.; Liao, P.-Y.; Jia, J.-H.; <b>Feng, Y.</b> *; Tong, M.-L.* 基于包含扭曲组件共晶的近红外二区光热转换和成像 《化学科学》 <b>2023</b> 年修改中
	<b>34</b> Wang, C.-H.; Lin, Y.-C.; Bhunia, S.; <b>Feng, Y.</b> ; Stern, C. L.; Chen, P.-L.; Kuo, T.-S.; Stoddart, J. F.*; Horie, M.* 偶氮苯基配合物多态性的多形式光显着行为和热性质 《美国化学会志》 <b>2023</b> 年第145期已接收

---

**完整论文列表**

#同等贡献

\*通讯作者

- 33** Xie, F.; Mao, H.; Lin, C.; **Feng, Y.**; Stoddart, J. F.; Young, R. M.\*; Wasielewski, M. R.\* 使用自旋相关自由基离子对的电场量子传感 《美国化学会志》**2023** 年第 145 期第 12922-12931 页
- 32** Chen, H.\*; Roy, I.; Myong, M. S.; Seale, J. S. W.; Cai, K.; Jiao, Y.; Liu, W.; Song, B.; Zhang, L.; Zhao, X.; **Feng, Y.**; Liu, F.; Young, R. M.\*; Wasielewski, M. R.\*; Stoddart, J. F.\* 吲哚分子容器中的三重态-三重态湮灭上转换 《美国化学会志》**2023** 年第 145 期第 10061-10070 页
- 31** Kim, T.#; **Feng, Y.**#; O'Connor, J. P.; Stoddart, J. F.\*; Young, R. M.\*; Wasielewski, M. R.\* 相干电子振动波包显示供体-受体主客体复合物中的结构定向电荷流 《美国化学会志》**2023** 年第 145 期第 8389-8400 页
- 30** Zhang, L.\*; Qiu, Y.; Liu, W.-G.; Chen, H.; Shen, D.; Song, B.; Cai, K.; Wu, H.; Jiao, Y.; **Feng, Y.**; Seale, J. S. W.; Pezzato, C.; Jia, T.; Tan, Y.; Chen, X.-Y.; Guo, Q.-H.; Stern, C. L.; Philp, D.; Astumian, R. D.\*; Goddard, W. A., III\*; Stoddart, J. F.\* 电动分子马达 《自然》**2022** 年第 613 期第 280-286 页
- 29** Jiao, Y.; Mao, H.; Qiu, Y.; Wu, G.; Chen, H.; Zhang, L.; Han, H.; Li, X.; Zhao, X.; Tang, C.; Chen, X.-Y.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.\* 自由基相互作用的机械键辅助全谱研究 《美国化学会志》**2022** 年第 144 期第 23168-23178 页
- 28** Seale, J. S. W.; **Feng, Y.**; Feng, L.\*; Astumian, R. D.\*; Stoddart, J. F.\* 聚轮烷和泵的范例 《化学会评论》**2022** 年第 51 期第 8450-8475 页
- 27** Wu, Y.; Qiu, Y.; **Feng, Y.**; Stoddart, J. F.\* 在溶液中自动化聚糖组装 《美国化学会·中心科学》**2022** 年第 8 期第 1369-1372 页
- 26** **Feng, Y.**; Das, P. J.; Young, R. M.; Brown, P. J.; Hornick, J. E.; Weber, J. A.; Seale, J. S. W.; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.\* 烷氧取代基四极荧光染料 《美国化学会志》**2022** 年第 144 期第 16841-16854 页
- 25** Wu, Y.; Guo, Q.-H.\*; Qiu, Y.; Weber, J. A.; Young, R. M.; Bancroft, L.; Jiao, Y.; Chen, H.; Song, B.; Liu, W.; **Feng, Y.**; Zhao, X.; Li, X.; Zhang, L.; Chen, X.-Y.; Li, H.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.\* 动力学控制的三维索烃合成 《美国国家科学院院刊》**2022** 年第 119 期第 e2118573119 号
- 24** Jiao, Y.#; Qiu, Y.#; Zhang, L.; Liu, W.-G.; Mao, H.; Chen, H.; **Feng, Y.**; Cai, K.; Shen, D.; Song, B.; Chen, X.-Y.; Li, X.; Zhao, X.; Young, R. M.; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Astumian, R. D.; Goddard, W. A., III\*; Stoddart, J. F.\* 电子催化的分子识别 《自然》**2022** 年第 603 期第 265-270 页
- 23** Li, X.#; David, A. H. G.#; Zhang, L.; Song, B.; Jiao, Y.; Sluysmans, D.; Qiu, Y.; Wu, Y.; Zhao, X.; **Feng, Y.**; Mosca, L.; Stoddart, J. F.\* 分子泵驱动的荧光淬灭 《美国化学会志》**2022** 年第 144 期第 3572-3579 页
- 22** Feng, L.#; Qiu, Y.#; Guo, Q.-H.; Chen, Z.; Seale, J. S. W.; He, K.; Wu, H.; **Feng, Y.**; Farha, O. K.; Astumian, R. D.; Stoddart, J. F.\* 泵匣驱动的主动机械吸附 《科学》**2021** 年第 374 期第 1215-1221 页
- 21** **Feng, Y.**; Philp, D.\* 分子复制过程驱动的超分子聚合 《美国化学会志》**2021** 年第 143 期第 17029-17039 页

**完整论文列表****#同等贡献****\*通讯作者**

- 20** Liu, W.; Tan, Y.\*; Song, B.; Guo, Q.-H.; Zhang, L.; Qiu, Y.; **Feng, Y.**; Chen, X.-Y.; Stoddart, J. F.\* 茄笼：在水中结合糖类化合物的荧光分子笼 《美国化学会志》**2021** 年第 143 期第 15688-15700 页
- 19** Chen, X.-Y.; Mao, H.; **Feng, Y.**; Cai, K.; Shen, D.; Wu, H.; Zhang, L.; Zhao, X.; Chen, H.; Song, B.; Jiao, Y.; Wu, Y.; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.\* 显著促进的双重识别 《德国应用化学国际版》**2021** 年第 60 期第 25454-25462 页
- 18** Jiao, Y.#; Đorđević, L.#; Mao, H.; Young, R. M.; Jaynes, T.; Chen, H.; Qiu, Y.; Cai, K.; Zhang, L.; Chen, X.-Y.; **Feng, Y.**; Wasielewski, M. R.; Stupp, S. I.\*; Stoddart, J. F.\* 用于可见光催化的供体-受体[2]索烃 《美国化学会志》**2021** 年第 143 期第 8000-8010 页
- 17** Guo, Q.-H.#\*; Jiao, Y.#; **Feng, Y.**#; Stoddart, J. F.\* 分子纳米拓扑学的兴起与展望 《中国化学会·化学》**2021** 年第 3 期第 1542-1572 页
- 16** **Feng, Y.**; Ovalle, M.; Seale, J. S. W.; Lee, C. K.; Kim, D. J. Astumian, R. D.\*; Stoddart, J. F.\* 分子泵和马达 《美国化学会志》**2021** 年第 143 期第 5569-5591 页
- 15** Chen, X.-Y.; Shen, D.; Cai, K.; Jiao, Y.; Wu, H.; Song, B.; Zhang, L.; Tan, Y.; Wang, Y.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Stoddart, J. F.\* 宿[3]烃 《美国化学会志》**2020** 年第 142 期第 20152-20160 页
- 14** Qiu, Y.; **Feng, Y.**; Guo, Q.-H.; Astumian, R. D.\*; Stoddart, J. F.\* 跨越时代的泵 《化学》**2020** 年第 6 期第 1952-1977 页
- 13** Guo, Q.-H.#; Qiu, Y.#; Kuang, X.; Liang, J.; **Feng, Y.**; Zhang, L.; Jiao, Y.; Shen, D.; Astumian, R. D.\*; Stoddart, J. F.\* 响应电和光驱动的人造分子泵 《美国化学会志》**2020** 年第 142 期第 14443-14449 页
- 12** Qiu, Y.; Song, B.; Pezzato, C.; Shen, D.; Liu, W.; Zhang, L.; **Feng, Y.**; Guo, Q.-H.; Cai, K.; Li, W.; Chen, H.; Nguyen, M. T.; Shi, Y.; Cheng, C.; Astumian, R. D.\*; Li, X.\*; Stoddart, J. F.\* 聚轮烷精准合成器 《科学》**2020** 年第 368 期第 1247-1253 页
- 11** Qiu, Y.; Chen, H.; **Feng, Y.**; Schott, M. E.; Stoddart, J. F.\* 缝合带[n]芳烃 《化学》**2020** 年第 6 期第 826-829 页
- 10** Cai, K.; Mao, H.; Liu, W.-G.; Qiu, Y.; Shi, Y.; Zhang, L.; Shen, D.; Chen, H.; Jiao, Y.; Wu, H.; Liu, Z.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Goddard, W. A., III; Stoddart, J. F.\* 机械键保护的高稳有机双自由基 《美国化学会志》**2020** 年第 142 期第 7190-7197 页
- 9** Guo, Q.-H.; Zhou, J.; Mao, H.; Qiu, Y.; Nguyen, M. T.; **Feng, Y.**; Liang, J.; Shen, D.; Li, P.; Liu, Z.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.\* 四嗪箱：结构可变的分子工具箱 《美国化学会志》**2020** 年第 142 期第 5419-5428 页
- 8** Astumian, R. D.\*; Pezzato, C.; **Feng, Y.**; Qiu, Y.; McGonigal, P. R.; Cheng, C.; Stoddart, J. F. 合成分子泵的非平衡动力学和轨迹热力学 《材料化学前沿》**2020** 年第 4 期第 1304-1314 页
- 7** Chen, H.#; Zheng, H.#; Hu, C.#; Cai, K.; Jiao, Y.; Zhang, L.; Jiang, F.; Roy, I.; Qiu, Y.; Shen, D.; **Feng, Y.**; Alsubaie, F. M.; Guo, H.\*; Hong, W.\*; Stoddart, J. F.\* 通

完整论文列表  
#同等贡献  
\*通讯作者

- 过分子间通道间门控作用大幅提升分子间电路的电导 《物质》**2020** 年第 2 期第 378-389 页
- 6** Qiu, Y.; Zhang, L.; Pezzato, C.; **Feng, Y.**; Li, W.; Nguyen, M. T.; Cheng, C.; Shen, D.; Guo, Q.-H.; Shi, Y.; Cai, K.; Alsubaie, F. M.; Astumian, R. D.; Stoddart, J. F.\* 分子双重泵 《美国化学会志》**2019** 年第 141 期第 17472-17476 页
- 5** Jiao, T.; Cai, K.; Nelson, J. N.; Jiao, Y.; Qiu, Y.; Wu, G.; Zhou, J.; Cheng, C.; Shen, D.; **Feng, Y.**; Liu, Z.; Wasielewski, M. R.\*; Stoddart, J. F.\*; Li, H.\* 在四正阳离子环蕃中稳定的萘二酰亚胺自由基 《美国化学会志》**2019** 年第 141 期第 16915-16922 页
- 4** Zhou, X.#; McCallum, N. C.#; Hu, Z.; Cao, W.; Gnanasekaran, K.; **Feng, Y.**; Stoddart, J. F.; Wang, Z.\*; Gianneschi, N. C.\* 人造异黑色素纳米颗粒 《美国化学会·纳米》**2019** 年第 13 期第 10980-10990 页
- 3** Jiao, T.; Cai, K.; Liu, Z.; Wu, G.; Shen, L.; Cheng, C.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Stoddart, J. F.\*; Li, H.\* 侧向相互作用增强的客体识别 《化学科学》**2019** 年第 10 期第 5114-5123 页
- 2** Cai, K.; Lipke, M. C.; Liu, Z.; Nelson, J.; Cheng, T.; Shi, Y.; Cheng, C.; Shen, D.; Han, J.-M.; Vemuri, S.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Goddard, W. A., III; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.\* 分子俄罗斯套娃 《自然·通讯》**2018** 年第 9 期第 5275 号
- 1** Zeng, L.; Guo, Q.-H.; **Feng, Y.**; Xu, J.-F.; Wei, Y.; Li, Z.; Wang, M.-X.; Zhang, X.\* 利用冠芳烃和双季铵衍生物之间的主-客体相互作用制备超两亲分子 《朗缪尔》**2017** 年第 33 期第 5829-5834 页

会议口头报告

- 25** 前瞻协会分子系统设计研讨会  
2023 年 9 月, 销售力塔的研究所, 美国加利福尼亚州旧金山  
**Feng, Y.** 分子机器科技树
- 24** 俄克拉荷马大学化学与生物化学系新教职工欢迎研讨会  
2023 年 9 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
**Feng, Y.** 冯元宁课题组——智能分子一起玩!
- 23** 第二百六十五届美国化学会年会  
2023 年 3 月, 印第安纳会展中心, 美国印第安纳州印第安纳波利斯  
**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 烷氧取代基四极荧光染料
- 22** 阿肯色大学化学与生物化学系研讨会  
2023 年 3 月, 阿肯色大学, 美国阿肯色州费耶特维尔  
**Feng, Y.** 两个不同系统的故事—人造分子泵 / 分子复制子
- 21** 俄克拉荷马大学化学与生物化学系研讨会  
2023 年 2 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
**Feng, Y.** 两个不同系统的故事—人造分子泵 / 分子复制子
- 20** 巴索罗-伊伯斯-皮尔逊非正式无机化学板书报告  
2023 年 1 月, 西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿  
**Feng, Y.** 分子复制构建超分子聚合物
- 19** 前瞻协发展望周  
2022 年 12 月, 互联网档案馆, 美国加利福尼亚州旧金山  
**Feng, Y.** 分子机器科技树

- 
- Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=1oFitgVrg1c>  
推特: <https://twitter.com/foresightinst/status/1632784371768754176>
- 18 前瞻协会纳米科技系列研讨会**  
2022 年 10 月, 线上  
**Feng, Y.** 分子机器科技树  
Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=ibq-O8UvFKY>
- 17 第二百六十四届美国化学会年会**  
2022 年 8 月, 麦考密克会展中心, 美国伊利诺伊州芝加哥  
**Feng, Y.; Philp, D.** 分子复制过程驱动的超分子聚合
- 16 翔龙鸣凤科学论坛**  
2022 年 8 月, 香港中文大学-深圳, 中国广东省深圳和线上  
**Feng, Y.; Philp, D.** 分子复制过程驱动的超分子聚合
- 15 化学系学生毕业和表彰典礼**  
2022 年 6 月, 西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿  
**Feng, Y.** 闭幕式博士生代表讲话
- 14 Stoddart 分子科学研究所和西北大学联合研讨会**  
2022 年 3 月, 西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿和浙江大学, 中国浙江省杭州  
**Feng, Y.; Philp, D.** 分子复制过程驱动的超分子聚合
- 13 前瞻协会纳米科技系列研讨会**  
2022 年 2 月, 线上  
**Feng, Y.; Philp, D.** 分子复制过程驱动的超分子聚合  
前瞻协会官网: <https://foresight.org/salon/yuanning-feng-a-molecular-replication-process-drives-supramolecular-polymerization/>  
Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=80dKCTz57pw>  
推特: <https://twitter.com/foresightinst/status/1516113071902642176>
- 12 Ti 实验室邀请报告**  
2021 年 12 月, 加州大学伯克利分校, 美国加利福尼亚州伯克利  
**Feng, Y.** 人造分子机器的兴起与展望
- 11 前瞻协会长望周**  
2021 年 12 月, 鸟屋别墅, 美国加利福尼亚州伯克利  
**Feng, Y.** 前瞻协会纳米科技年度杰出学生奖获奖演讲  
Stoddart 课题组新闻: <https://stoddart.northwestern.edu/gallery/2021-foresight-distinguished-student-award-acceptance-speech-by-yuanning-feng/>  
Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=f2s4b7HeM5Q>  
推特: <https://twitter.com/YuanningFeng/status/1467708318625918979>
- 10 前瞻协会长望周**  
2021 年 12 月, 互联网档案馆, 美国加利福尼亚州旧金山  
**Feng, Y.; Qiu, Y.; Yao, Y.** 我们能实现费曼对分子机器的设想吗? 未来的道路是什么?  
Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=Q98HovjYcQ>
- 9 前瞻协会研讨会: 如何利用分子机器**  
2019 年 9 月, 奥灵顿希尔顿酒店, 美国伊利诺伊州埃文斯顿  
**Feng, Y.; Pandya, R.; Lippert, A.** 图灵通用分子机器: 轮烷自动机
- 8 西北大学三年级有机化学系列专题研讨会**

**会议口头报告  
(续)**

- 
- 2019 年 5 月, 西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿  
**Feng, Y.**; Kosikova, T.; Philp, D.; Stoddart, J. F. 自复制超分子聚合物
- 7** 环球青年英才论坛暨第二届中外研究生交流论坛  
2018 年 9 月, 北京化工大学, 中国北京  
**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达
- 6** 北京理工大学求是沙龙  
2018 年 9 月, 北京理工大学, 中国北京  
**Feng, Y.** 我如何玩转化学: 过去十年的故事
- 5** 前瞻协会研讨会: 集成分子机器——从材料到纳米系统  
2018 年 5 月, 圣路易斯华盛顿大学, 美国密苏里州圣路易斯  
**Feng, Y.**; Dobbin, T. A.; Colley, N. 纳米流体轴承
- 4** 清华大学星火论坛  
2017 年 10 月, 清华大学, 中国北京  
**Feng, Y.** 与诺贝尔化学奖得主面对面
- 3** 化学黄金时代研讨会  
2017 年 6 月, 诺丁汉大学, 英国诺丁汉  
**Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. 基于固态纳米孔的单分子泵
- 2** 中国化学青年论坛  
2016 年 5 月, 北京大学, 中国北京  
**Feng, Y.**; Guo, Q.-H.; Zhao, L.; Wang, M.-X. 硫原子桥联大环主体: 硫 6 冠芳烃的构筑
- 1** 中国化学青年论坛  
2016 年 5 月, 北京大学, 中国北京  
开幕式学生代表致辞
- 

**会议墙报展示**

- 14** 戈登研究会议: 人造分子开关和马达  
2023 年 6 月, 科尔比-索耶学院, 美国新罕布什尔州新伦敦  
**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 水中的分子泵
- 13** 第一届北美洲超分子化学大会  
2022 年 12 月, 洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良  
**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 烷氧取代基四极荧光染料  
推特: <https://twitter.com/YuanningFeng/status/1605439621424451585>
- 12** 第五届世界顶尖科学家论坛  
2022 年 11 月, 世界顶尖科学家协会, 中国上海及线上  
**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 烷氧取代基四极荧光染料
- 11** 戈登研究会议: 系统化学  
2022 年 6 月, 周日河的约旦酒店, 美国缅因州纽里  
**Feng, Y.**; Philp, D. 分子复制过程驱动的超分子聚合
- 10** 第十六届大环与超分子化学国际研讨会  
2022 年 6 月, 俄勒冈大学, 美国俄勒冈州尤金  
**Feng, Y.**; Philp, D. 分子复制过程驱动的超分子聚合
- 9** 第二百六十三届美国化学会年会  
2022 年 3 月, 圣地亚哥会展中心, 美国加利福尼亚州圣地亚哥
-

---

**Feng, Y.**; Wang, C.-H.; Jiao, Y.; Qiu, Y.; Stoddart, J. F. 单向运输工作的可持续人工分子泵

**8 第四届世界顶尖科学家论坛**

2021年11月,世界顶尖科学家协会,中国上海及线上

**Feng, Y.**; Philp, D. 分子复制过程驱动的超分子聚合

**会议墙报展示**

(续)

**7 戈登研究会议: 系统化学**

2018年7月,周日河的约旦酒店,美国缅因州纽里

**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达

**6 第十三届大环与超分子化学国际研讨会**

2018年7月,魁北克市会展中心,加拿大魁北克省魁北克

**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达

**5 特柳赖德研究会议: 分子转子、马达和开关**

2018年6月,特柳赖德科学研究中心,美国科罗拉多州特柳赖德

**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达

**4 美国化学会全球科技研讨会: 分子合成前沿**

2017年10月,中国科学院上海有机化学研究所,中国上海

**Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达

**3 美国化学会全球科技研讨会: 分子合成前沿**

2017年10月,中国科学院上海有机化学研究所,中国上海

**Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. 基于固态纳米孔的单分子泵

**2 第十二届大环与超分子化学国际研讨会**

2017年7月,剑桥大学,英国剑桥

**Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. 基于固态纳米孔的单分子泵

**1 戈登研究会议: 人造分子开关和马达**

2017年6月,霍尔德内斯学校,美国新罕布什尔州霍尔德内斯

**Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. 基于固态纳米孔的单分子泵

---

**个人技能**

汉语普通话: 母语; 英语: 专业流利; 法语: 入门

掌握有机化学合成与表征,如: 手套箱、微波反应器、恒电位仪、核磁共振波谱、质谱、等温量热滴定、高压液相柱层析色谱、气相色谱、紫外-可见光谱、荧光光谱

掌握高分子化学合成与表征技能,如: 扩散有序核磁共振光谱、动态光散射、扫描电子显微镜、粉末X射线衍射、流变学测量

---

**专家参考**

**John Peters 教授, 系主任**

俄克拉荷马大学化学与生物系

地址: 101 Stephenson Parkway / Norman / Oklahoma 73019 / United States

电子邮箱: [jwpeters@ou.edu](mailto:jwpeters@ou.edu)

**Fraser Stoddart 教授, 博士生和博士后导师**

西北大学化学系

地址: 2145 Sheridan Road / Evanston / Illinois 60208 / United States

电子邮箱: [stoddart@northwestern.edu](mailto:stoddart@northwestern.edu)

**张希教授, 本科生导师**

清华大学化学系

地址: 中国北京市海淀区清华园1号

电子邮箱: [xi@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:xi@mail.tsinghua.edu.cn)

王梅祥教授, 本科生导师

清华大学化学系

地址: 中国北京市海淀区清华园 1 号

电子邮箱: [wangmx@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:wangmx@mail.tsinghua.edu.cn)

**Jonathan Sessler** 教授, 本科访问学者导师

得克萨斯大学奥斯汀分校化学系

地址: 105 E 24th Street STOP A5300 / Austin / Texas 78712 / United States

电子邮箱: [sessler@cm.utexas.edu](mailto:sessler@cm.utexas.edu)

---